



**Решу ЕГЭ: планиметрия,
решение равнобедренного
треугольника (профиль),
часть 3**

ТП «Анимированная сорбонка с удалением»

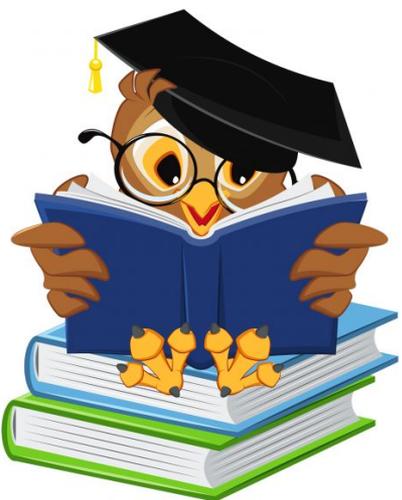
**Автор: Иванова Нина
Николаевна,**

**учитель математики
МОУ «СОШ» с. Большелуг
Корткеросский район
Республика Коми**

Реши задачу и напиши ответ

1

Треугольник ABC равнобедренный, углы при его основании равны. Поэтому угол $СVD$ равен $180^\circ - \sphericalangle B = 180^\circ - (180^\circ - \sphericalangle C) : 2 = 116^\circ$



Реши задачу и напиши ответ

2

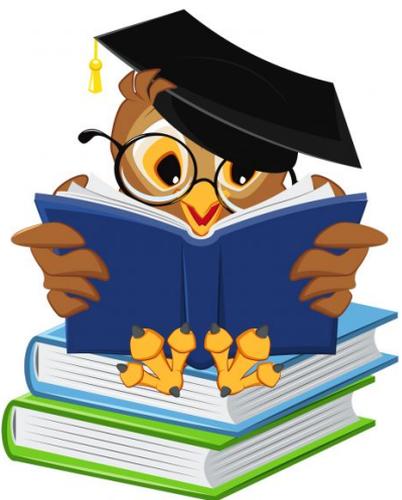
Треугольник ABC равнобедренный, углы при его основании равны. Поэтому угол C равен $180^\circ - 2\angle B = 180^\circ - 2(180^\circ - \angle CBD) = 180 - 116^\circ = 64^\circ$



Реши задачу и напиши ответ

3

Треугольник ABC равнобедренный, углы при его основании равны. Поэтому угол C равен $(180^\circ - \sphericalangle B) : 2 = (180^\circ - (180^\circ - 138^\circ)) : 2 = 69^\circ$



Реши задачу и напиши ответ

4

Углы при основании
равнобедренного равны и
являются острыми углами.

Тогда данный в условии
угол является углом при
вершине, откуда $\sphericalangle A = (180^\circ - 98^\circ) : 2 = 41^\circ$

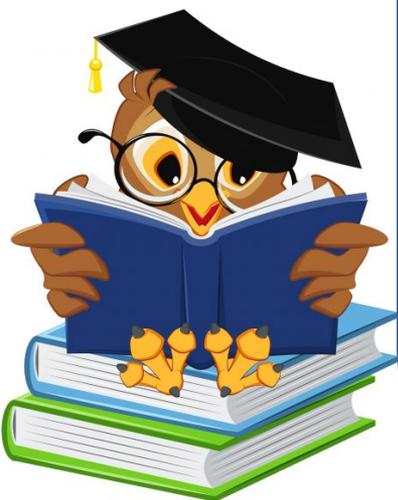


Реши задачу и напиши ответ

5

Так как треугольник равнобедренный, то углы при его основании равны.

Обозначим за меньший угол, тогда больший угол равен $x+90^\circ$ Имеем $x + (x + 90^\circ) = 180^\circ$, $x = 30^\circ$



Источники:

<https://www.proza.ru/pics/2018/01/02/1273.jpg>

https://pbs.twimg.com/profile_images/803298673274880000/DVNYOQeM.jpg

<http://raivatala2008.narod.ru/images/GIA.jpg>

https://www.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2016/02/1391685511_011-1024x734.jpg

https://biblionika.info/uploads/posts/2018-09/1536611724_456.png

<https://images.theabcdn.com/i/29175531>

Шаблон авторский

Автора технологического приема Г.О.Аствацатурова

<http://didaktor.ru/kak-sdelat-sorbonku-bolee-interaktivnoj>

[МК №2 Создание анимированной сорбонки с удалением](#)

« Решу ЕГЭ»: математика. ЕГЭ-2019: задания, ответы, решения. Обучающая система Дмитрия Гущина <https://math-ege.sdangia.ru/test?theme=90>

